

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Ching-Ho Fang, et al. :
Serial No. : 10/820,728 : Art Unit: 2661
Filed : 9 April 2004 : Examiner: Unknown
Title : MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE
PROVIDER APPLICATION PROGRAMMING
INTERFACE

TRANSMITTAL LETTER ACCOMPANYING PRIORITY DOCUMENT

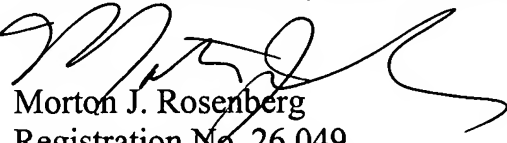
Mail Stop NO FEE
Honorable Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant, by the undersigned attorney, hereby submits the Priority Document for the above-referenced patent application. The Priority Document is Taiwan Patent Application Serial No. 92108441 having a filing date of 11 April 2003. The priority was claimed in the Declaration for Patent Application as filed and in the Substitute Declaration for Patent Application which is a Response to a Notice to File Missing Parts of Nonprovisional Application.

Please file this priority document in the file of the above-referenced patent application.

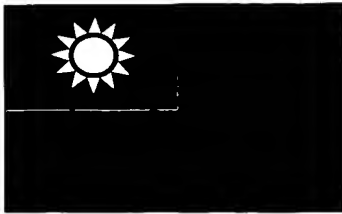
Respectfully submitted,
FOR: ROSENBERG, KLEIN & LEE


Morton J. Rosenberg
Registration No. 26,049

Dated: 29 June 2004

Customer No.
04586

Suite 101
3458 Ellicott Center Drive
Ellicott City, MD 21043
Tel: 410-465-6678



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，

其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 04 月 11 日
Application Date

申請案號：092108441
Application No.

申請人：遠傳電信股份有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 7 月 10 日
Issue Date

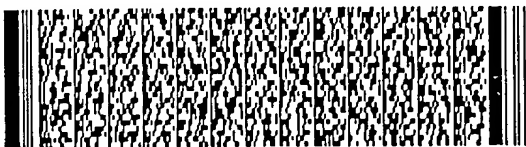
發文字號：09220696000
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法
	英 文	
二、 發明人 (共2人)	姓 名 (中文)	1. 房慶和 2. 蔡孟穎
	姓 名 (英文)	1. 2.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW 2. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 台北市內湖區瑞光路468號6樓 2. 台北市內湖區瑞光路468號6樓
	住居所 (英 文)	1. 2.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 遠傳電信股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台北市內湖區瑞光路468號6樓 (本地址與前向貴局申請者不同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中文)	1. 徐旭東
	代表人 (英文)	1.

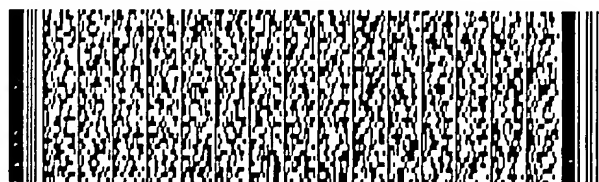


四、中文發明摘要 (發明名稱：一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法)

本發明係有關於一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其主要步驟係包括一服務提供伺服器於一共通服務伺服器註冊；複數個用戶端於該共通服務伺服器註冊；該服務提供伺服器傳送至少一多媒體訊息及傳送該複數個用戶端相關資訊至該共通服務伺服器；該共通服務伺服器判斷該服務提供伺服器傳送之複數個用戶端是否於該共同服務伺服器是否有註冊；以及該共通服務伺服器通知一多媒體訊息伺服器將該至少一多媒體訊息透過一通訊網路傳送至該複數個用戶端。本發明以將該多媒體訊息一次傳遞與複數個用戶端，以使該服務提供伺服器之廠商服務設計上降低其難度，且提供該廠商在服務設計上更具有彈性。

五、(一)、本案代表圖為：第___二___圖

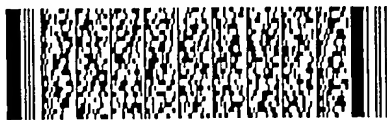
六、英文發明摘要 (發明名稱：)



四、中文發明摘要 (發明名稱：一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法)

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：無。

六、英文發明摘要 (發明名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：

四、☐有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

無

☐熟習該項技術者易於獲得, 不須寄存。



五、發明說明 (1)

【發明所屬之技術領域】

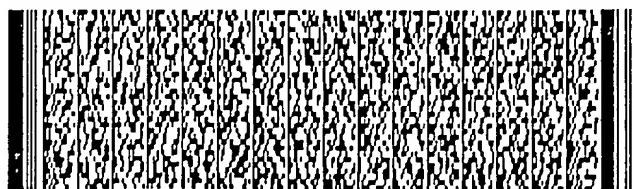
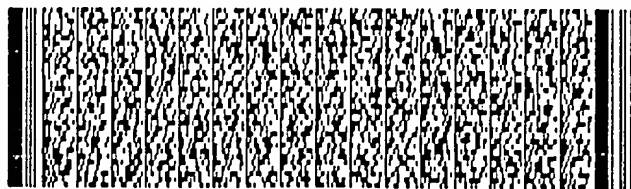
本發明係有關於一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其尤指一服務提供伺服器提供一多媒體訊息給予複數個用戶端之方法，以增加該服務提供伺服器於設計上之彈性。

【先前技術】

按，多媒體簡訊顧名思義是可以傳送多媒體內容的簡訊，包括各式各樣的彩色圖片、動畫卡通及聲音(包括一般鈴聲、和絃鈴聲、一段聲音，甚至是一段自己用手機錄的語音，視不同手機支援程度而定)，如果網路傳輸速度許可，甚至可以傳送影音短片，而傳統的SMS服務只能傳送較少的文字與基本的圖形；故，MMS代表的是「多媒體訊息服務(Multimedia Message Service)」。延續純文字簡訊SMS(Short Message Service)的概念，MMS不是什麼嶄新的高科技，但由於根據3G共通標準開發，MMS可以在手機上傳送整合影像、聲音、文字的行動短訊。

MMS的應用十分廣泛，它不但拉近人與人之間的距離，更讓我們的生活變的多采多姿，以下我們將舉一些生活中應用的實例來作介紹；您可以將與好友用數位相機照的合照，透過MMS多媒體簡訊服務傳送給你的好朋友，並且也傳送一張給自己的MMS手機，當作桌布放在手機螢幕上，留住與好友在一起的快樂時光。

早上當你搭車上班的途中，也別放棄這寶貴的通車時間，訂閱一份MMS每日一句，用來增強自己的語文功力，



五、發明說明 (2)

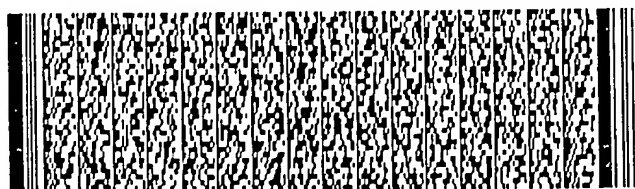
透過MMS發送的每日一句，不但可以顯示多國語言的句子及音標，並可以撥放發音，還能夠反覆聆聽，你可以把這些教材放在手機MMS收件夾裡，在空閒的時候隨時複習一下。

對於想要隨時掌握金融資訊的投資者，多媒體簡訊服務將是一大利器，您可以訂閱彩色的股票線圖及走勢，在指定的時間及條件傳送到您的MMS手機上，而不再只是簡單的股價與指數，讓您成為聰明的理財大贏家。

假如你喜歡收藏可愛的卡通動畫，那麼多媒體簡訊服務一定不會讓您失望，因為MMS的強大功能可以傳送並撥放彩色動畫，因此你可以到提供MMS彩色動畫的網站透過MMS下載喜愛的卡通人物到您的MMS手機上，當作手機螢幕保護畫面，隨時陪伴您。

然而，無論傳統之SMS及目前之MMS之傳送，都只能由一個手機發送一訊息與另一手機，此舉甚為不便，且相對於提供服務之廠商，由於廣告之行銷必須廣大的推廣於眾多之手機用戶，此時，則必須一個一個鍵入手機號碼以進行傳遞多媒體訊息以達行銷之目的，然一個一個傳輸之手法，過於遲緩及繁雜，並不敷資訊爆炸時代之要求以及產品之快速行銷之目的。

因此，如何針對上述問題而提出一種新穎應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，不僅可改善傳統一個手機之多媒體訊息只能一次發與一個手機之缺點，長久以來一直是使用者殷切盼望及本發明人念茲在茲者，而本發明



五、發明說明 (3)

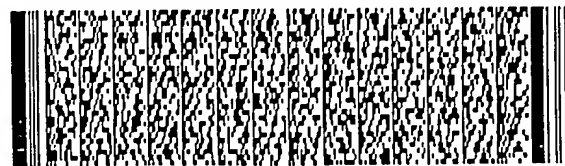
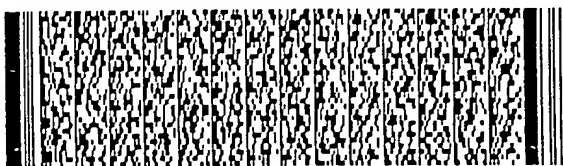
人基於多年從事於通訊相關產品之研究、開發、及銷售實務經驗，乃思及改良之意念，窮其個人之專業知識，經多方研究設計、專題探討，終於研究出一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法改良，可解決上述之問題。爰是

【發明內容】

本發明之主要目的，在於提供一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其係透過一共通服務伺服器與一服務提供伺服器，透過該服務提供伺服器提供一多媒體訊息，及一多媒體訊息服務伺服器以將該多媒體訊息一次傳遞與複數個用戶端，以使該服務提供伺服器之廠商服務設計上降低其難度，且提供該廠商在服務設計上更具有彈性。

本發明之次要目的，在於提供一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，透過一共通服務伺服器之建置，提供一較佳之安全掌控，該服務提供伺服器之廠商及用戶端必須事先於該共通服務伺服器註冊，以使該共通服務伺服器可以掌控所有訊息之傳遞之來源與目的地以及其數目。

本發明之又一目的，在於提供一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，透過一共通服務伺服器與一提供服務伺服器之建置，該共通服務伺服器提供依HTTP及EJB的標準界面讓提供服務伺服器於呼叫，以及使用XML作為參數之傳遞的標準，而突破提供服務伺服器不同平台之



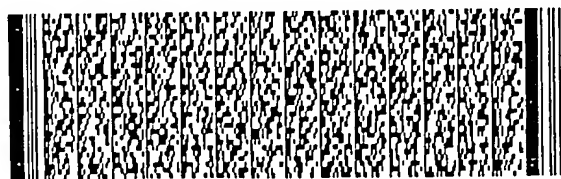
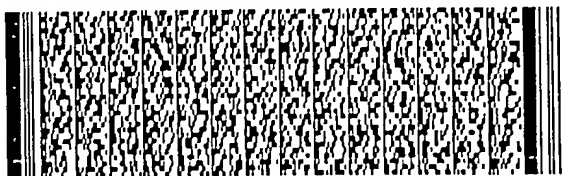
五、發明說明 (4)

限制，所以無論該提供服務伺服器使用何種作業系統或是何種程式語言來開發提供服務伺服器之平台，皆可輕易的使該共通服務伺服器與該提供服務伺服器相傳遞訊息。

本發明之又一目的，在於提供一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，透過一共通服務伺服器之建置，使用戶端可以於該共通服務伺服器上選擇該服務提供伺服器之種類，或是選擇該服務提供伺服器所提供之多媒體訊息之種類，以及透過用戶端之時間設定，可於用戶端定義之時間才接收多媒體訊息，以提供用戶端於接收多媒體訊息之彈性，以及避免接收不必要之多媒體訊息，即所謂之垃圾多媒體訊息。

本發明其揭露利用一共通服務伺服器、一提供服務伺服器及一多媒體服務伺服器之建置，使提供多媒體服務之廠商透過該提供服務伺服器之建置，並於該共通服務伺服器註冊，及一用戶端必須於該共通服務伺服器進行註冊，以確保其安全性之掌控，使該共通服務伺服器可掌控多媒體訊息系透過哪一個提供服務伺服器所傳遞，以及該多媒體訊息透過該多媒體服務伺服器傳遞予哪一個用戶端之手機，且經由該提供服務伺服器於該共通服務伺服器內可選擇傳遞之複數個用戶端之手機，以達一次可傳遞予複數個用戶端之手機之目的者。

再者，本發明透過提供一HTTP及一EJB(Enterprise Java Bean)的標準介面讓服務提供廠商呼叫，同時使用XML(eXtended Markup Language)來做為參數傳遞的標準



五、發明說明 (5)

，真正的突破不同平台的限制，無論服務提供廠商使用的是何種作業系統或是何種程式語言來開發程式，皆可透過這二種介面及XML的標準來呼叫多媒體訊息，而不會侷限提供服務伺服器平台之種類。

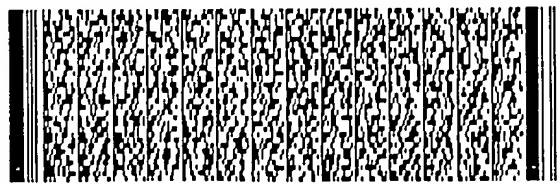
【實施方式】

茲為使 貴審查委員對本發明之結構特徵及所達成之功效有更進一步之瞭解與認識，謹佐以較佳之實施例及配合詳細之說明，說明如後：

本發明係為解決習知多媒體訊息只能一次發送傳遞予一個手機之缺點，故本發明最主要提供一提供服務伺服器可以一次傳遞予複數個用戶端之手機之目的，不但減少服務提供廠商(Service Provider)在服務設計上的困難度，也讓服務提供廠商在服務設計上更有彈性。

請參閱第一圖，其係為本發明之一較佳實施例之傳送多媒體訊息之流程圖；如圖所示，本發明係為一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其主要步驟係包括：

- 步驟S1，一服務提供伺服器於一共通服務伺服器註冊；
- 步驟S2，複數個用戶端於該共通服務伺服器註冊；
- 步驟S3，該服務提供伺服器傳送至少一多媒體訊息及傳送該複數個用戶端相關資訊至該共通服務伺服器；
- 步驟S4，該共通服務伺服器判斷該服務提供伺服器傳送之複數個用戶端是否於該共同服務伺服器是否有註冊；以及

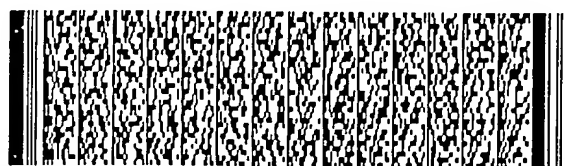
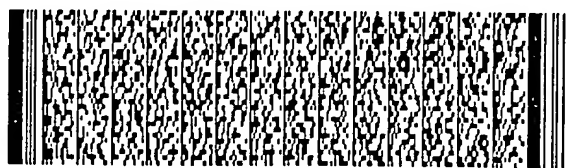


五、發明說明 (6)

步驟S5，該共通服務伺服器通知一多媒體訊息伺服器將該至少一多媒體訊息透過一通訊網路傳送至該複數個用戶端。

其中於步驟S1，該服務提供伺服器與該共通服務伺服器可為同一伺服器，且該共通服務伺服器其係提供該服務提供伺服器至少一用戶密碼、至少一用戶名稱或兩者；其中該共通服務伺服器係使用一HTTP及JAVA商業商務元件(Enterprise Java Bean; EJB)之格式所架構，而該共通服務伺服器係使用一可延伸性標示語言(Extensible Markup Language; XML)之格式作為與該服務提供伺服器之訊息傳輸之介面，以使無論使用何種平台之語言格式，都可以進行傳遞資料及溝通。而該服務提供伺服器係透過一公共電信網路、一有限通訊網路、一無線通訊網路、一衛星通訊網路、一光纖網路、一電腦網路或有線電視網路等通訊網路，傳送至該共通服務伺服器。

其中於步驟S2，其中該共通服務伺服器其係提供該用戶端至少一用戶密碼、至少一用戶密碼及或兩者；該用戶端可透過一資訊網路與該共通服務伺服器相連接，以進行註冊之動作，而其該資訊網路係可為一網際網路或該用戶端可透過一通訊網路與該共通服務伺服器相連接，以進行註冊之動作；該通訊網路係可為一公共電信網路、一有限通訊網路、一無線通訊網路、一衛星通訊網路、一光纖網路、一有線電視網路；而該用戶端可透過一資訊網路與該共通服務伺服器相連接，以進行選擇該服務伺服器及提供



五、發明說明 (8)

請參閱第二圖，其係為本發明之一較佳實施例之用戶端註冊之方塊示意圖；如圖所示，本發明所指之用戶端係為一手機，而本發明所揭示之安全控管之問題在於一用戶端與一服務提供伺服器必須事先註冊向一共通服務伺服器註冊，此時才可直接控制一多媒體訊息係由哪一個提供服務伺服器所傳遞出，而由哪些用戶端所接收，透過參閱第一圖，其係提供該用戶端於接收該多媒體訊息後，將回傳一接收訊息至該共通服務伺服器，一方面該共通服務伺服器可向一用戶端收取費用，另一方面可向該提供服務伺服器收取費用，而該共通服務伺服器係為一仲介之角色。

故，當一手機之用戶端10必須先向一共通服務伺服器30註冊，而其註冊之方式具有兩種，一為利用手機之方式，透過連接一多媒體訊息伺服器20，再向該共通服務伺服器30註冊，而又可利用一網際網路之方式，用戶端可直接經由網際網路之方式直接向該共通服務伺服器30註冊，而不需透過該多媒體訊息伺服器20註冊，且該提供服務伺服器40也需向該共通服務伺服器30註冊，而該提供服務伺服器40係使用一網際網路之方式直接向該共通服務伺服器30註冊。

請參閱第三圖，其係為本發明之一較佳實施例之多媒體訊息傳遞之方塊示意圖；如圖所示，當用戶端之手機15及該提供服務伺服器40已向該共通服務伺服器30註冊完畢以後，透過該提供服務伺服器40所提供之至少一多媒體訊息透過一網際網路之方式傳遞至該共通服務伺服器30，而



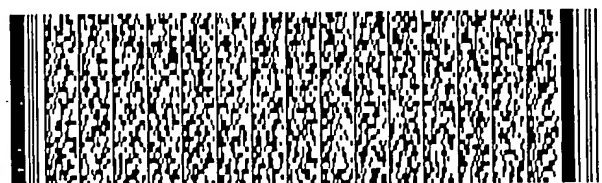
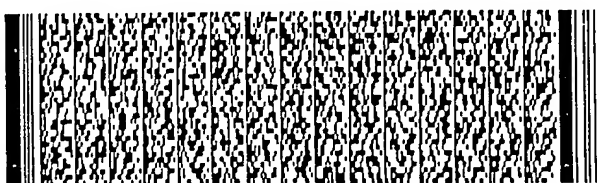
五、發明說明 (9)

傳遞時不僅僅包含該多媒體訊息，更包含有一辨識用戶端之相關訊息，例如：手機號碼、用戶端名稱、姓名、身份證字號等等，透過所傳遞之用戶端資料該共通服務伺服器30可進行判斷該多媒體訊息欲傳遞至用戶端之手機數目，該共通服務伺服器30透過該多媒體訊息伺服器20傳遞予複數個手機15。

故，本發明係揭露一共通服務伺服器，使提供服務伺服器與用戶端於該共通伺服器註冊，以進行安全機制之掌控，所以一多媒體訊息係由何者提供服務伺服器所發送，而有多少個用戶端接收該多媒體訊息，一方面進行控管，另一方面執行收費之機制，透過該用戶端於接收多媒體訊息後，會回傳一訊息與該共通服務伺服器，所以該共通服務伺服器係為一仲介之角色，而向提供服務伺服器之廠商與用戶端收取費用，且，透過本發明之方法，可以使提供服務伺服器之多媒體訊息發送使多人可以接收，以解決習知只可以一次發送一人接收之窘境，並且增加其提供服務伺服器之設計彈性，實為一前所未有的且對多媒體訊息之行銷市場有卓越貢獻之方法。

綜上所述，本發明係實為一具有新穎性、進步性及可供產業利用者，應符合我國專利法所規定之專利申請要件無疑，爰依法提出發明專利申請，祈 鈞局早日賜准專利，至感為禱。

惟以上所述者，僅為本發明之一較佳實施例而已，並非用來限定本發明實施之範圍，舉凡依本發明申請專利範



五、發明說明 (10)

圖所述之形狀、構造、特徵及精神所為之均等變化與修飾，均應包括於本發明之申請專利範圍內。

【圖號簡單說明】

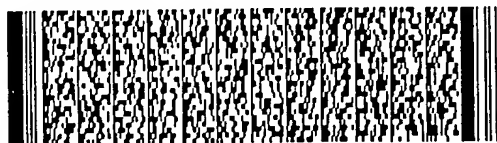
10 用戶端

15 手機

20 多媒體訊息伺服器

30 共通服務伺服器

40 提供服務伺服器

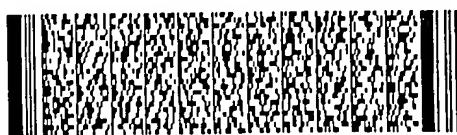


圖式簡單說明

第一圖：其係為本發明之一較佳實施例之傳送多媒體訊息之流程圖；

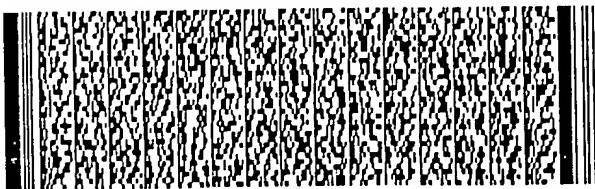
第二圖：其係為本發明之一較佳實施例之用戶端註冊之方塊示意圖；以及

第三圖：其係為本發明之一較佳實施例之多媒體訊息傳遞之方塊示意圖。



六、申請專利範圍

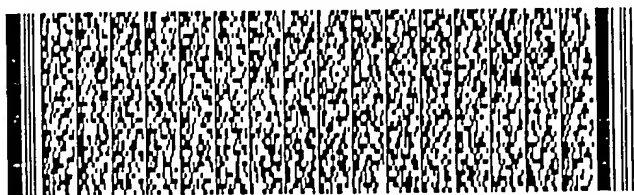
- 1 . 一種應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其主要步驟係包括：
一服務提供伺服器於一共通服務伺服器註冊；
複數個用戶端於該共通服務伺服器註冊；
該服務提供伺服器傳送至少一多媒體訊息及傳送該複數個用戶端相關資訊至該共通服務伺服器；
該共通服務伺服器判斷該服務提供伺服器傳送之複數個用戶端是否於該共同服務伺服器是否有註冊；以及
該共通服務伺服器通知一多媒體訊息伺服器將該至少一多媒體訊息透過一通訊網路傳送至該複數個用戶端。
- 2 . 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該服務提供伺服器與該共通服務伺服器可為同一伺服器。
- 3 . 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該共通服務伺服器其係提供該服務提供伺服器至少一用戶密碼。
- 4 . 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中其中該共通服務伺服器其係提供該服務提供伺服器至少一用戶密碼及至少一用戶名稱。
- 5 . 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該共通服務伺服器其係提



六、申請專利範圍

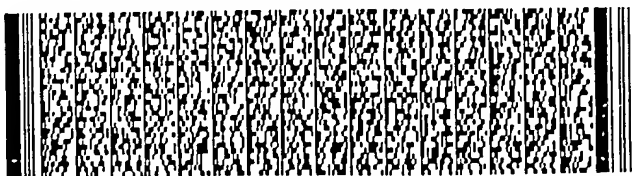
供該用戶端至少一用戶密碼。

6. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該共通服務伺服器其係提供該用戶端至少一用戶密碼及至少一用戶名稱。
7. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該多媒體訊息其包括一圖片、一動畫、一聲音、一文字及上述之任二者組和之其中之一者。
8. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該共通服務伺服器係使用一HTTP之格式所架構。
9. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該共通服務伺服器係使用一JAVA商業商務元件(Enterprise Java Bean ; EJB)之格式所架構。
10. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該共通服務伺服器係使用一可延伸性標示語言(Extensible Markup Language ; XML)之格式作為與該服務提供伺服器之訊息傳輸之介面。
11. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該服務提供伺服器傳送該複數個用戶端相關資訊，該複數個用戶端相關資訊係包含有用戶端之用戶名稱。



六、申請專利範圍

12. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該服務提供伺服器傳送該複數個用戶端相關資訊，該複數個用戶端相關資訊係包含有該用戶端之用戶名稱及用戶密碼。
13. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該服務提供伺服器傳送該複數個用戶端相關資訊，該複數個用戶端相關資訊係包含有用戶端之電話號碼。
14. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該服務提供伺服器係透過一公共電信網路、一有限通訊網路、一無線通訊網路、一衛星通訊網路、一光纖網路、一電腦網路或有線電視網路等通訊網路，傳送至該共通服務伺服器。
15. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可經一公共電信網路、一有限通訊網路、一無線通訊網路、一衛星通訊網路、一光纖網路、一電腦網路或有線電視網路等通訊網路與該用戶端相連接而傳送該多媒體訊息。
16. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該用戶端接收該多媒體訊息後，更進一步包含一步驟：
該用戶端回傳一接收訊息至該共通服務伺服器。
17. 如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳



六、申請專利範圍

送多媒體訊息之方法，其中該用戶端可於該共通服務伺服器刪除註冊資料，以拒絕該服務提供伺服器所提供之該多媒體訊息。

18．如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該用戶端可於該共通服務伺服器選擇該服務提供伺服器內所提供之內容，以避免該用戶端收到不想要之多媒體訊息。

19．如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該用戶端可於該共通服務伺服器選擇服務提供伺服器，以避免該用戶端收到不想要之服務提供伺服器所提供之多媒體訊息。

20．如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該用戶端可透過一資訊網路與該共通服務伺服器相連接，以進行註冊之動作。

21．如申請專利範圍第20項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該資訊網路係可為一網際網路。

22．如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該用戶端可透過一通訊網路與該共通服務伺服器相連接，以進行註冊之動作。

23．如申請專利範圍第22項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一公共電信網路。

24．如申請專利範圍第22項所述之應用於服務提供廠商傳



六、申請專利範圍

送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一有限通訊網路。

25．如申請專利範圍第22項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一無線通訊網路。

26．如申請專利範圍第22項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一衛星通訊網路。

27．如申請專利範圍第22項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一光纖網路。

28．如申請專利範圍第22項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一有線電視網路。

29．如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該用戶端可透過一資訊網路與該共通服務伺服器相連接，以進行選擇該服務伺服器及提供之多媒體訊息。

30．如申請專利範圍第29項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該資訊網路係可為一網際網路。

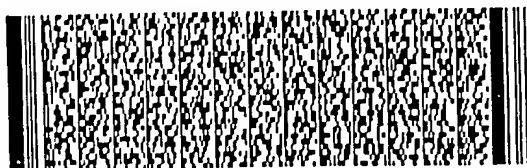
31．如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該用戶端可透過一通訊網路與該共通服務伺服器相連接，以進行選擇該服務伺



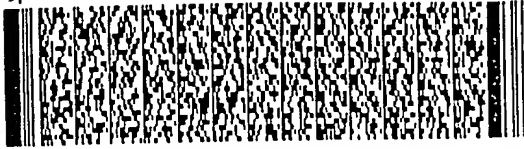
六、申請專利範圍

服器及提供之多媒體訊息。

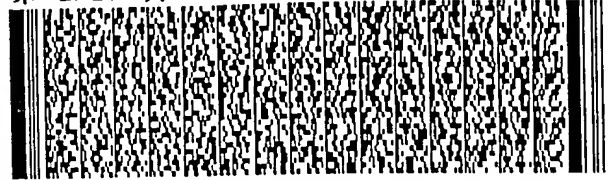
- 32．如申請專利範圍第31項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一公共電信網路。
- 33．如申請專利範圍第31項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一有限通訊網路。
- 34．如申請專利範圍第31項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一無線通訊網路。
- 35．如申請專利範圍第31項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一衛星通訊網路。
- 36．如申請專利範圍第31項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一光纖網路。
- 37．如申請專利範圍第31項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該通訊網路係可為一有線電視網路。
- 38．如申請專利範圍第1項所述之應用於服務提供廠商傳送多媒體訊息之方法，其中該用戶端可於該共通服務伺服器設定該多媒體訊息傳遞與該用戶端之時間。



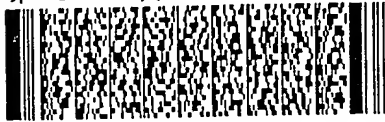
第 1/21 頁



第 2/21 頁



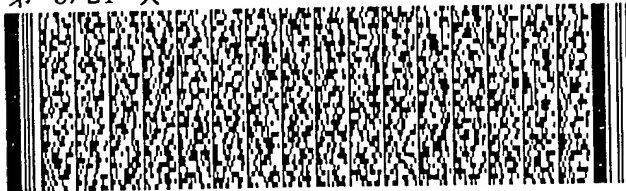
第 3/21 頁



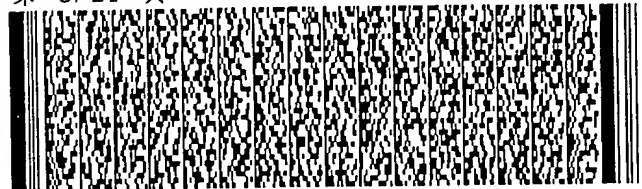
第 4/21 頁



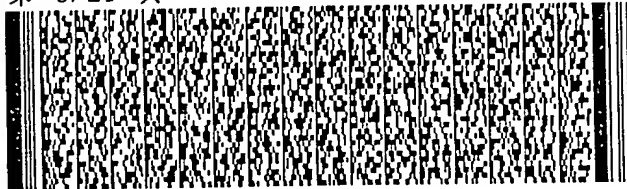
第 5/21 頁



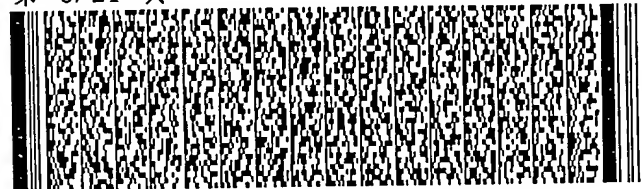
第 5/21 頁



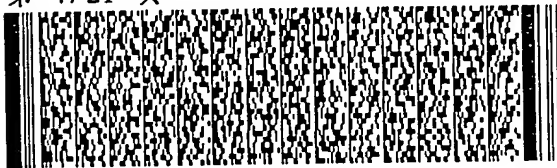
第 6/21 頁



第 6/21 頁



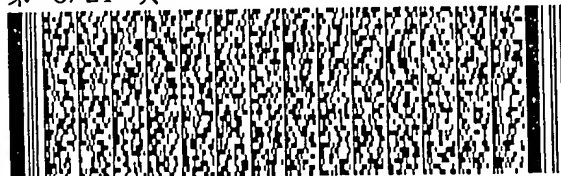
第 7/21 頁



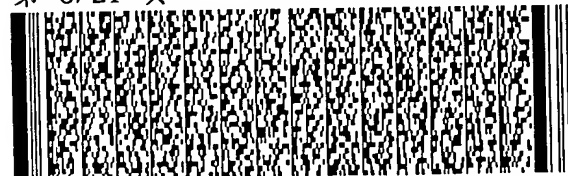
第 7/21 頁



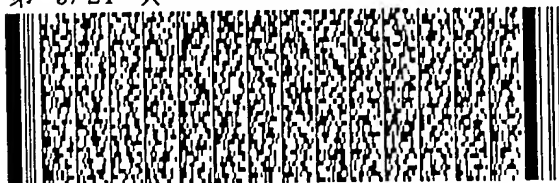
第 8/21 頁



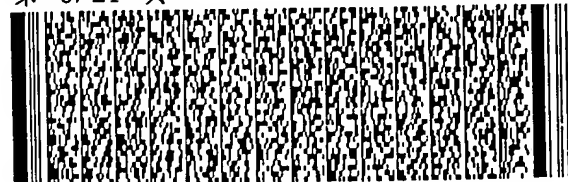
第 8/21 頁



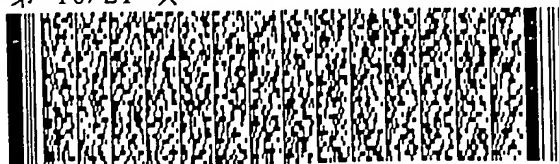
第 9/21 頁



第 9/21 頁



第 10/21 頁



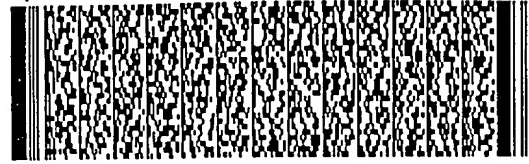
第 10/21 頁



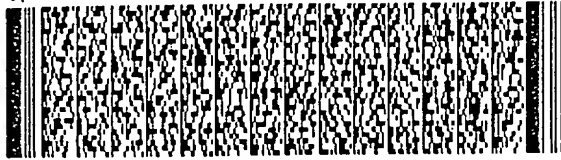
第 11/21 頁



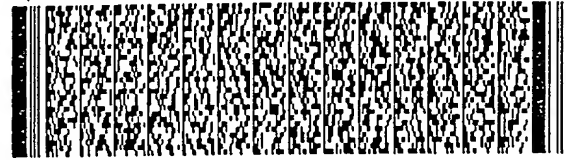
第 11/21 頁



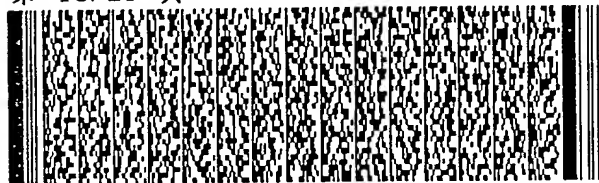
第 12/21 頁



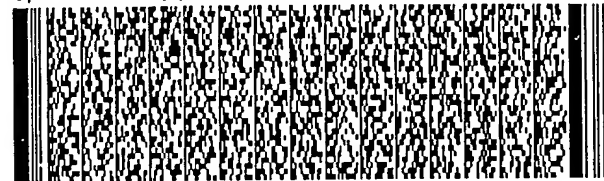
第 12/21 頁



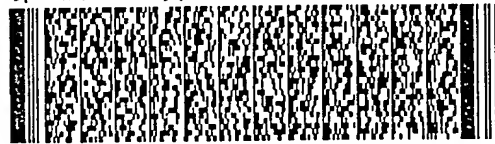
第 13/21 頁



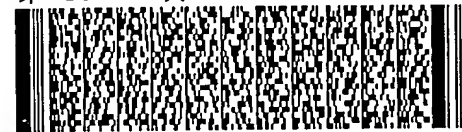
第 13/21 頁



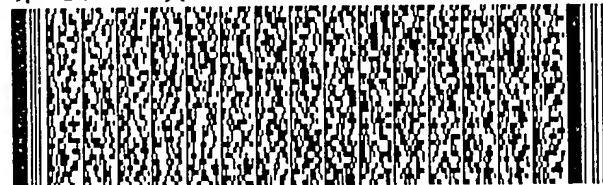
第 14/21 頁



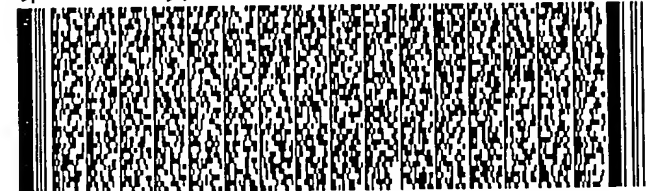
第 15/21 頁



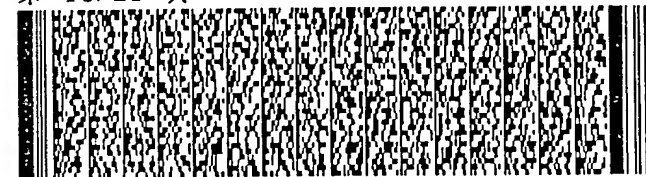
第 16/21 頁



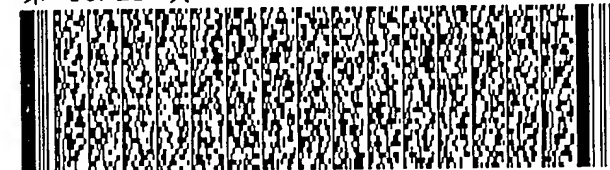
第 17/21 頁



第 18/21 頁



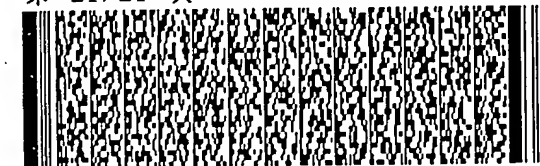
第 19/21 頁

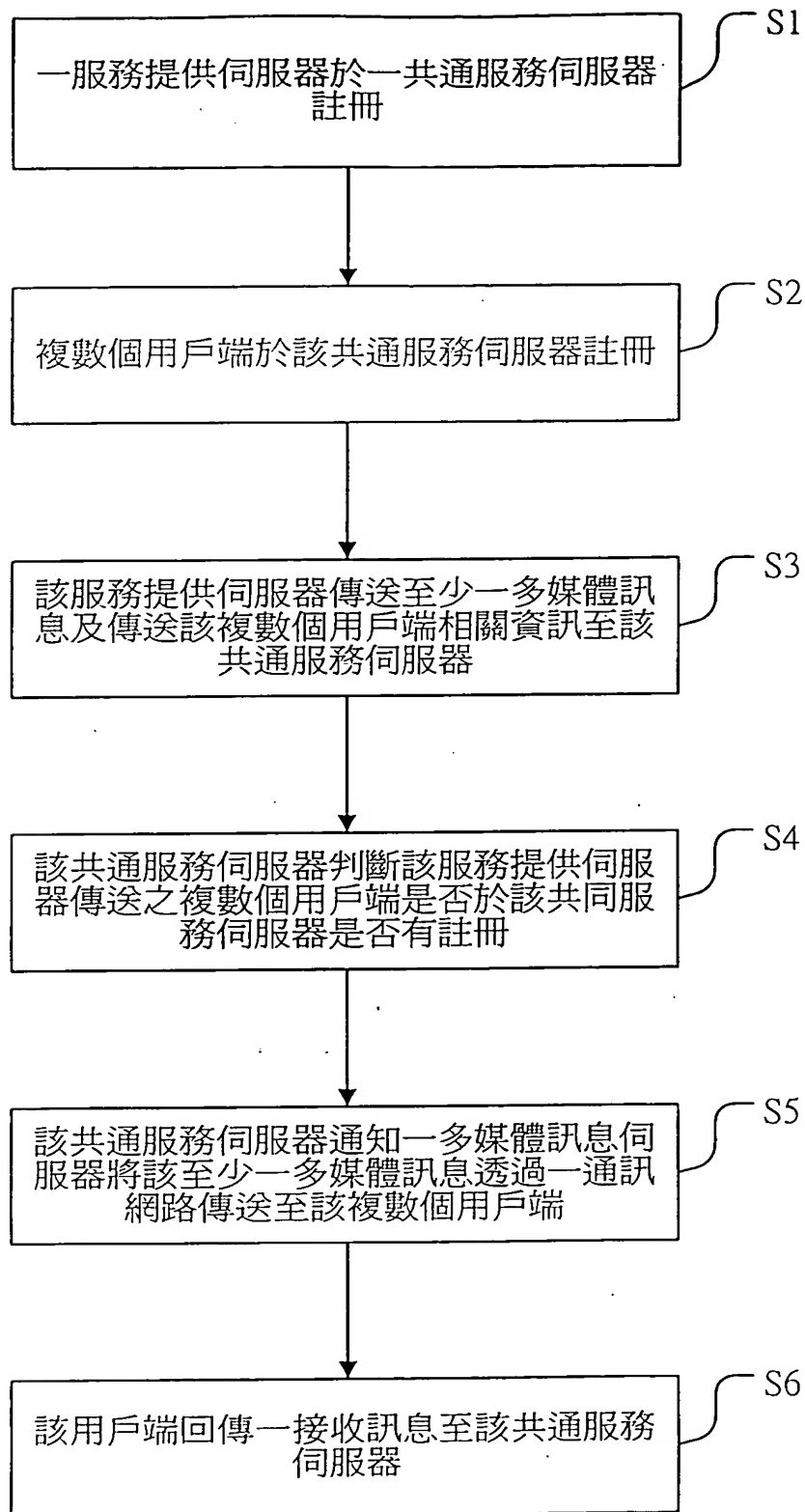


第 20/21 頁

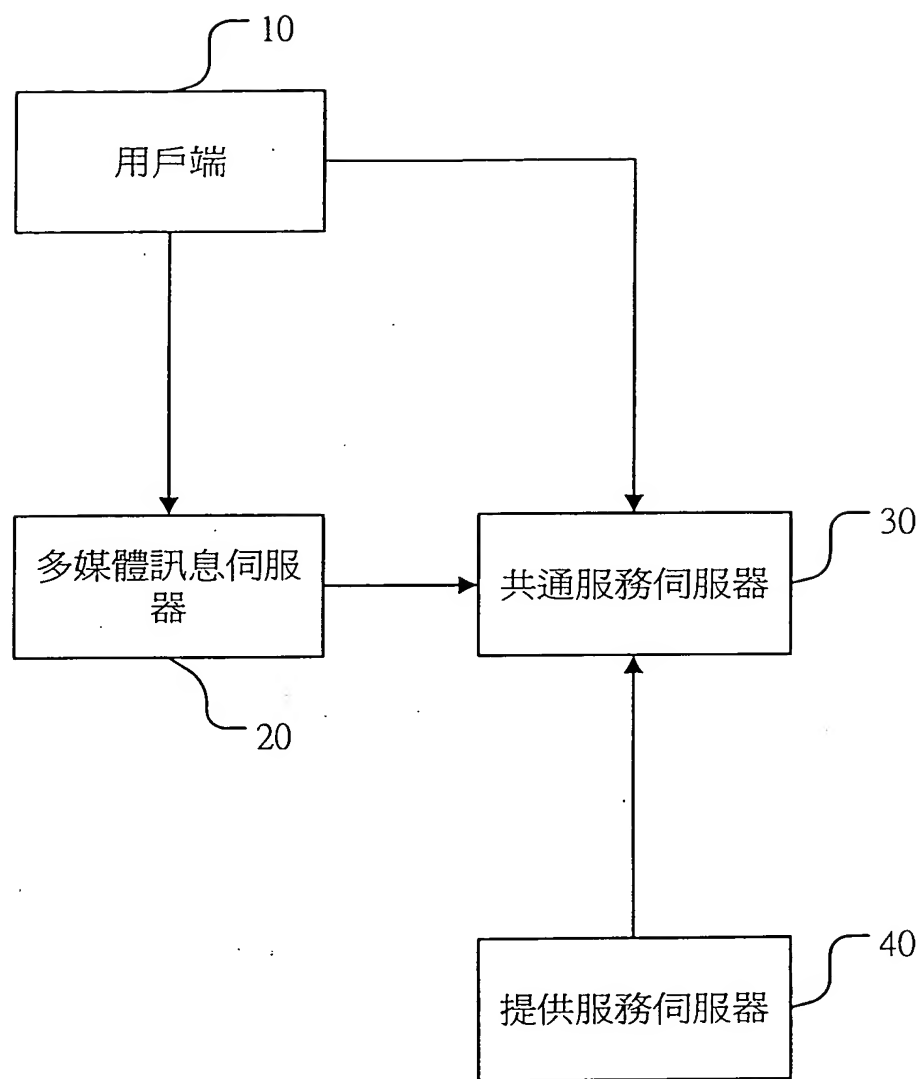


第 21/21 頁

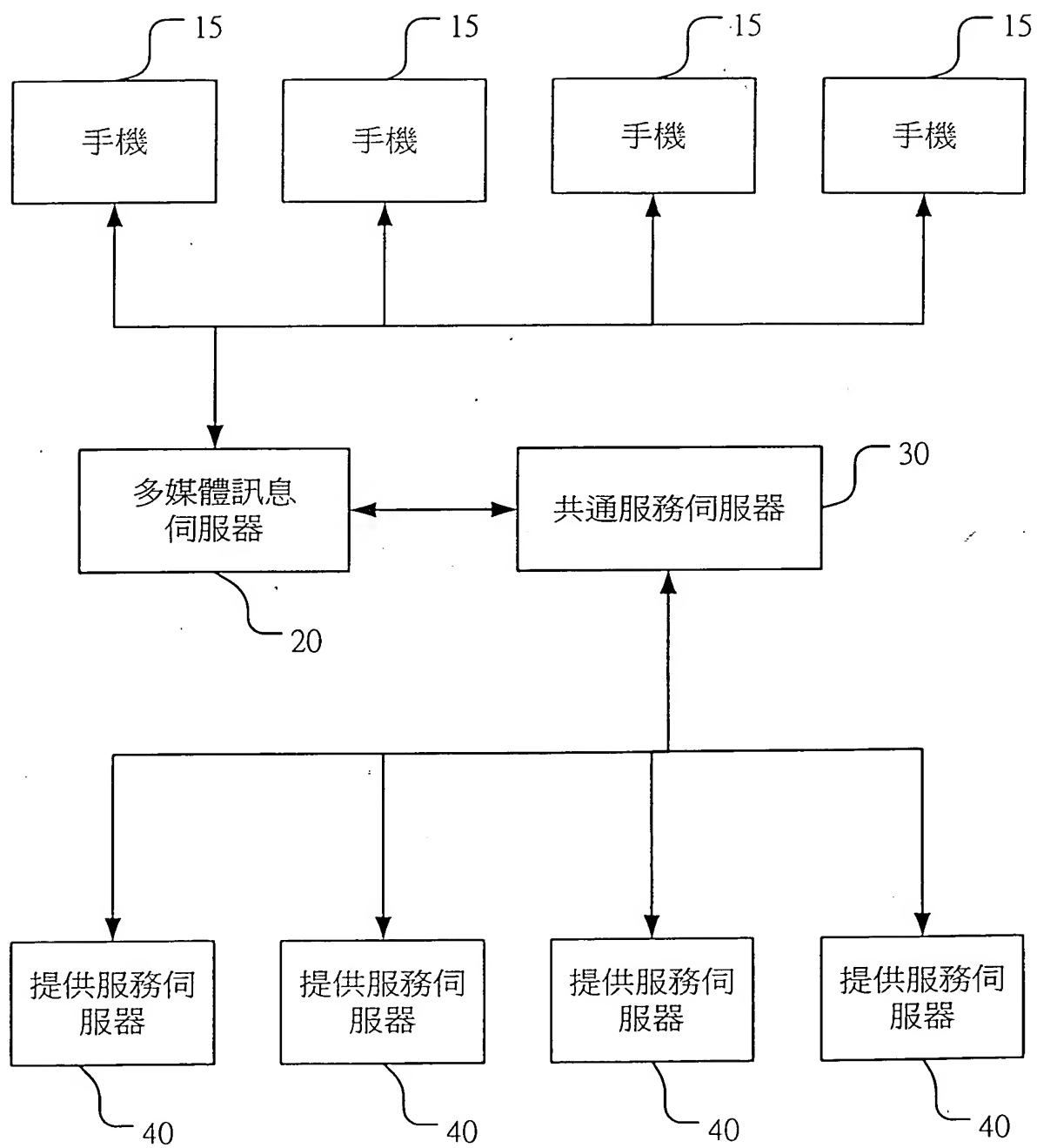




第一圖



第二圖



第三圖